

Japanese Utility-Model Application No. 83720/90

Filing date: August 7, 1990

Publication date: April 7, 1992

Laid Open Number: 40778/92

Applicant: Murata Machinery Ltd.

Title: Device for Manufacturing Particular Yarn Ply

Abstract:

The device comprises a fluid nozzle 8 for S-twist, a fluid nozzle 9 for Z-twist, and an electromagnetic valve 10 to switch supply of fluid to the fluid nozzles. The device can continuously perform yarn ply and alternately twist, and enable to adjust appearance of S-twist and appearance of Z-twist as appropriate, according to timing of switching operation of the electromagnetic valve 10.

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平4-40778

⑬ Int. Cl.⁵

D 02 G 3/28
1/16

識別記号

庁内整理番号

9047-3B
9047-3B

⑭ 公開 平成4年(1992)4月7日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 特殊合糸の製造装置

⑯ 実 願 平2-83720

⑰ 出 願 平2(1990)8月7日

⑱ 考 案 者 坂 本 信 雄 京都府京都市伏見区竹田向代町136番地 村田機械株式会社本社工場内

⑲ 出 願 人 村田機械株式会社 京都府京都市南区吉祥院南落合町3番地

⑳ 代 理 人 弁理士 梶 良之

㉑ 実用新案登録請求の範囲

2以上の給糸パッケージから解紮される糸を合糸する合糸ガイドと、該合糸を一定比率でオーバーフィードする前後一對のフィードローラと、該フィードローラ間に直列配置されたS撚り流体処理ノズル及びZ撚り流体処理ノズルと、これらの流体処理ノズルへの供給流体を切り換える電磁バルブを備えて成る特殊合糸の製造装置。

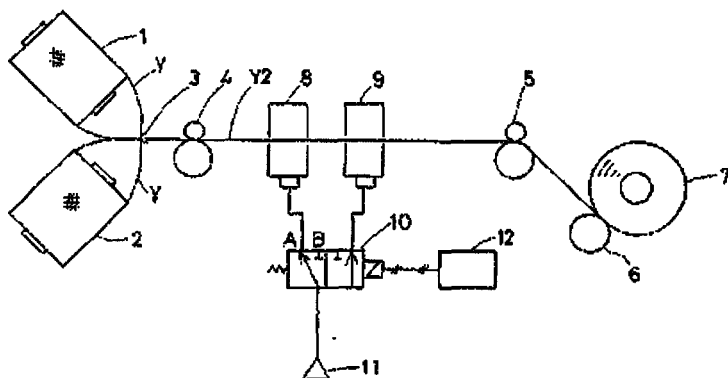
図面の簡単な説明

第1図は特殊合糸の製造装置を示す図、第2図

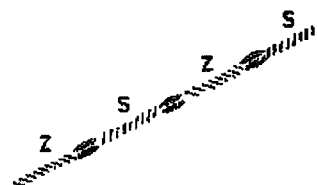
は特殊合糸を示す図、第3図は流体処理ノズルの断面図、第4図は第3図のA-A線断面図である。

1, 2……給糸パッケージ、3……合糸ガイド、4……第1フィードローラ、5……第2フィードローラ、6……S撚り流体処理ノズル、9……Z撚り流体処理ノズル、10……電磁バルブ。

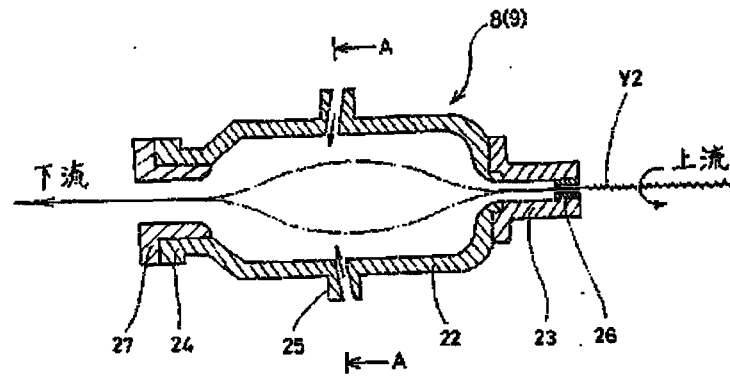
第 1 図



第 2 図



第 3 図



第 4 図

